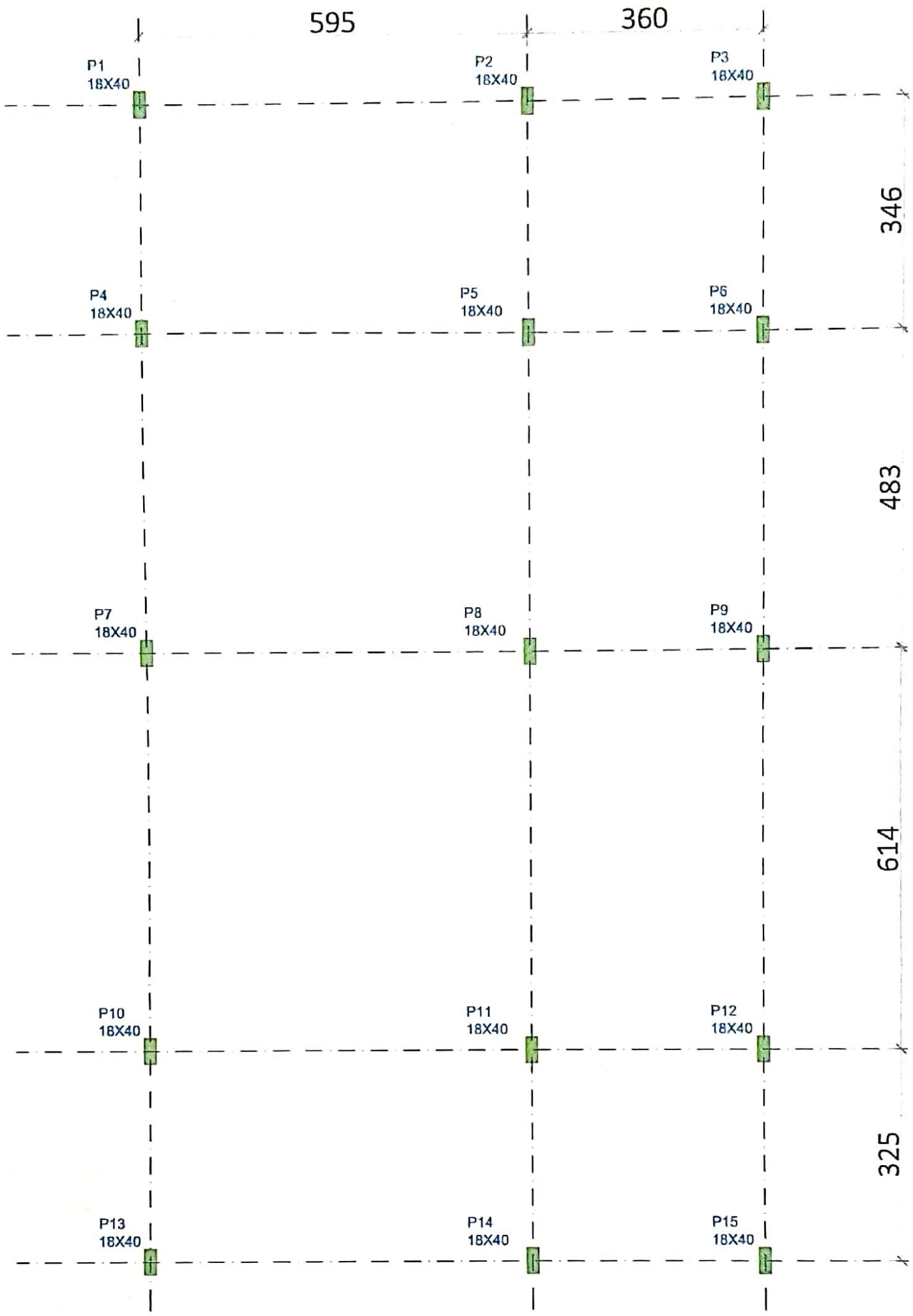


PLANTA DE REPLANTEO 1
VALIDO DESDE FUNDACIÓN
ESCALA 1:50

Características de materiales

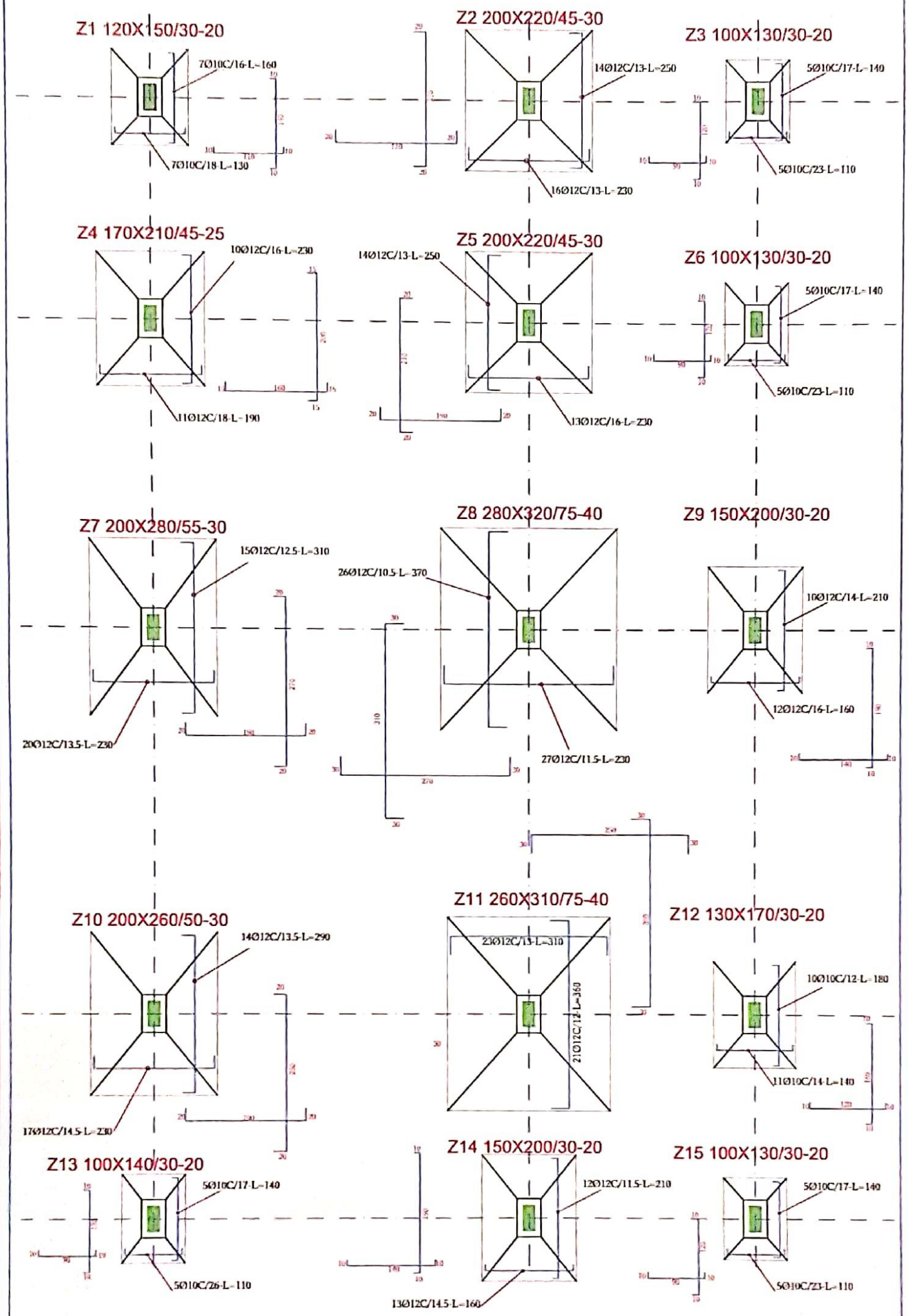
HORMIGON fck 250 (kgf/cm²)
ACERO fyk 5000 (kgf/cm²)

NOTAS

1– LAS MEDIDAS ESTAN EN CENTIMETROS
2– LA PLANTA ES VALIDO PARA REPLANTEAR LA FUNDACION HASTA COTA +3.24
3– VERIFICAR LOS DETALLES DE PILARES, FUSTES, ARRANQUES ANTES DE EJECUTAR LOS TRABAJOS DE REPLANTEO
4– SE CONSIDERA COTA +–0,00 NPT PLANTA BAJA

Víctor Alfonso Centurión
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 4.734

Escaneado con CamScanner



PLANTA DE FUNDACIÓN ZAPATAS

COTA DE ASIENTO ZAP −1,50m mínimo

Características de materiales

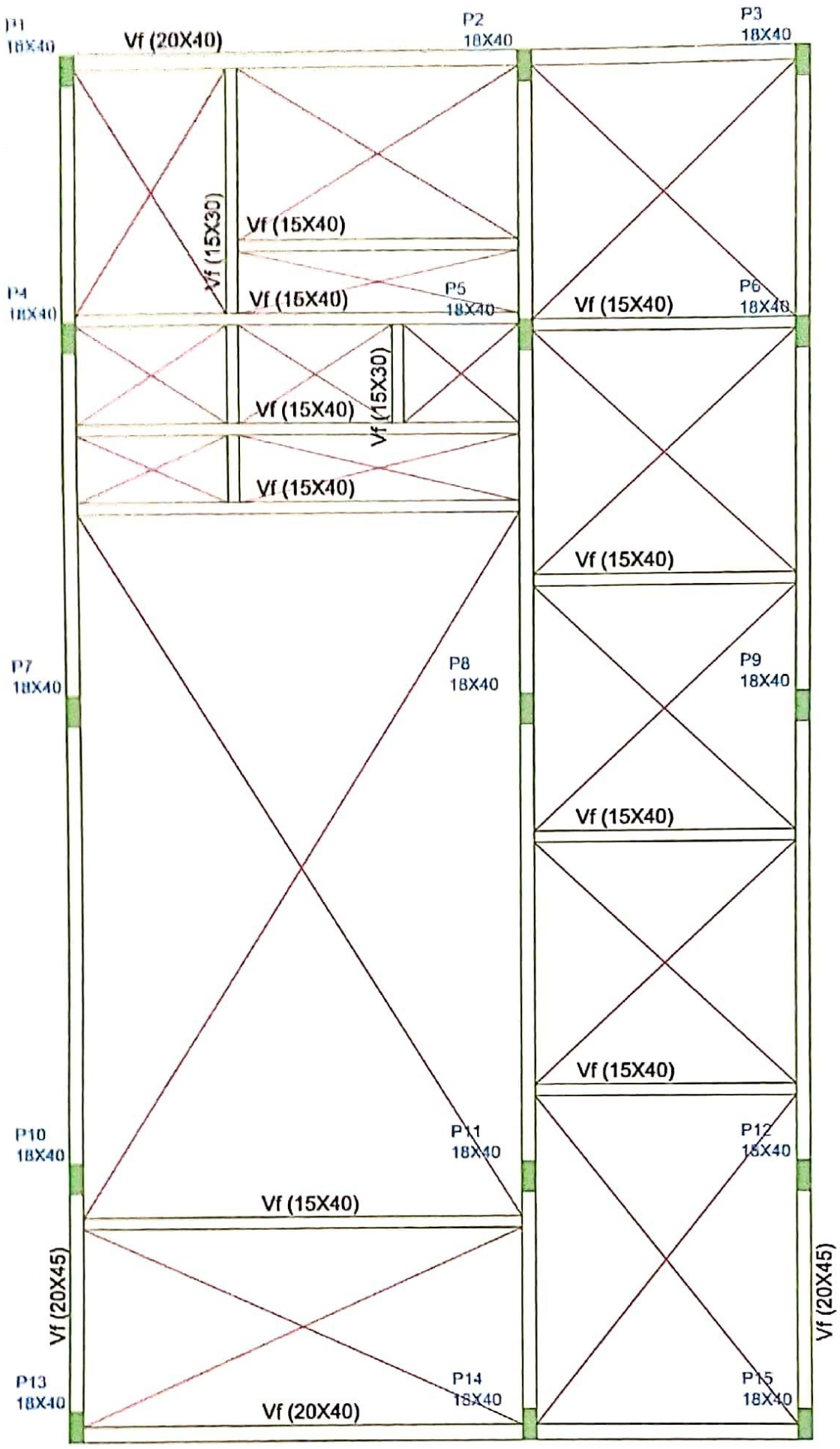
HORMIGON fck 250 (kgf/cm²)
ACERO fyk 5000 (kgf/cm²)

Víctor Alfonso Centurión
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 4.734

NOTAS

1− LAS MEDIDAS ESTAN EN CENTIMETROS
2− SE CONSIDERA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO 10 ton/m2 ESTIMADO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE SUELO OBSERVADO
3− LA EXCAVACIÓN PARA ASIENTO DE ZAPATA SERÁ NO MENOR DE 1,50m MIDIENDO DESDE EL NIVEL DE TERRENO NATURAL
4− LAS VIGAS DE FUNDACIÓN CARGAR JUNTO CON EL FUSTE
5− TOMAR LAS DEBIDAS PRECAUCIONES PARA LA EXCAVACIÓN
6− DISPONER DE HORMIGON DE LIMPIEZA ANTES DEL ARMADO

Escaneado con CamScanner



PLANTA VIGAS DE FUNDACION

COTA SUPERFICIE SUPERIOR DE VIGAS −0,30

ESCALA 1:50

Características de materiales

HORMIGON fck 250 (kgf/cm²)
ACERO fyk 5000 (kgf/cm²)

Víctor Alfonso Centurión
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 4.734

NOTAS

1− LAS MEDIDAS ESTAN EN CENTIMETROS

2− SE CONSIDERA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO 10 ton/m² ESTIMADO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE SUELO OBSERVADO

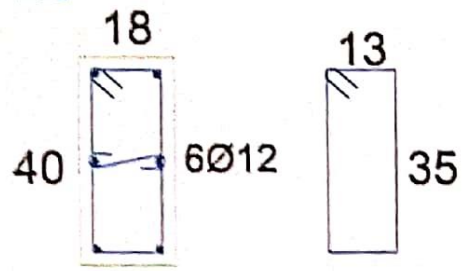
3− LA EXCAVACIÓN PARA ASIENTO DE ZAPATA SERÁ NO MENOR DE 1,50m MIDIENDO DESDE EL NIVEL DE TERRENO NATURAL

4− LAS VIGAS DE FUNDACIÓN CARGAR JUNTO CON EL FUSTE

Escaneado con CamScanner

DESDE FUNDACION HASTA LOSA 1

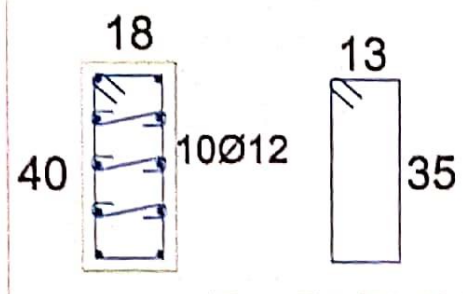
P1,P3,P6,P9,P12,P13,P14,P15 18X40



1Estr.Ø6c/15-106

1E.S.Ø6c/15-26

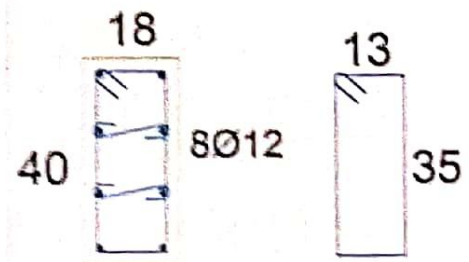
P7, P8,P10,P11 18X40



1Estr.Ø6c/15-106

3E.S.Ø6c/15-26

P2, P4,P5 18X40

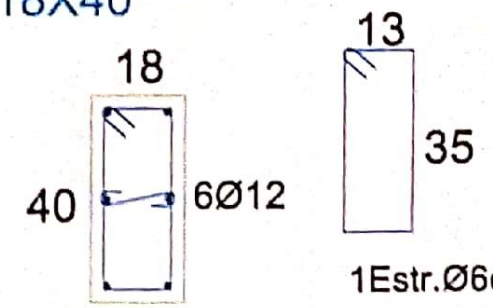


1Estr.Ø6c/15-106

2E.S.Ø6c/15-26

PILARES DESDE LOSA 1 A VIGA DE ASIENTO DE TECHO

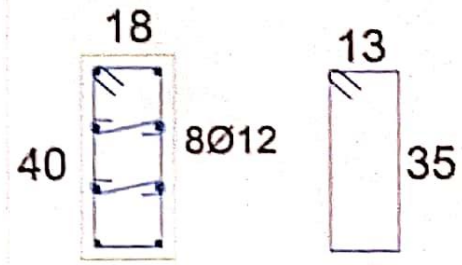
P101,P102,P103,P104,P106, P109,P112,P113,P114,P115 18X40



1Estr.Ø6c/15-106

1E.S.Ø6c/15-26

P107, P108,P110,P111 18X40



1Estr.Ø6c/15-106

2E.S.Ø6c/15-26

NOTAS

1- RESPETAR EMPALME MÍNIMO DE 60CM Y DISPONER DE PATILLAS EN LOS EXTREMOS DE 20CM
2- SEPARACION DE LOS ESTRIBOS EN LOS EMPALMES ES DE 10CM CADA Y DENTRO LAS VIGAS NO SE SUSPENDE
3- DISPONER DE SEPARADORES PARA LAS ARMADURAS.
4- SE RECOMIENDA UTILIZAR VIBRADORES PARA EL HORMIGONADO DE LOS PILARES Y ASENTAMIENTO MAX. CONO ABRAMS 12CM
5- PARA RETIRAR EL ENCOFRADO RESPETAR MINIMO 48 HORAS
6- LA ARMADURA DEL PILAR 102 Y 108 TERMINA EN LA VIGA 105' CON PATILLAS DE 10CM Y CON LOS ESTRIBOS

Características de materiales

HORMIGON fck 250 (kgf/cm²)
ACERO fyk 5000 (kgf/cm²)

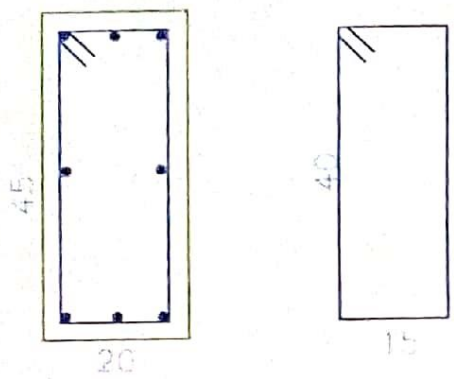
Víctor Alfonso Contreras
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 4.734

CUADRO DE PILARES

ESCALA S/E

Escaneado con CamScanner

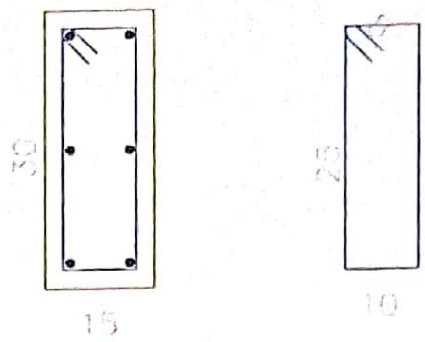
VF 20X45



8Ø12

1Estr.Ø6c/20-120

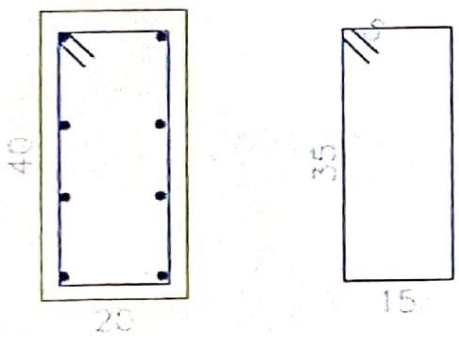
VF 15X30



6Ø10

1Estr.Ø6c/20-80

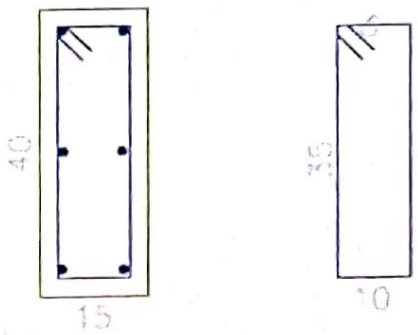
VF 20X40



8Ø12

1Estr.Ø6c/20-110

VF 15X40



6Ø12

1Estr.Ø6c/20-100

Características de materiales

HORMIGON fck 250 (kgf/cm²)
ACERO fyk 5000 (kgf/cm²)

Víctor Alfonso Centurión
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 4.734

NOTAS

1– RESPETAR EMPALME MÍNIMO DE 60CM Y DISPONER DE PATILLAS EN LOS EXTREMOS DE 20CM

2– ARMADURA SUPERIOR EVITAR EMPALME EN PILARES
ARMADURA INFERIOR EVITAR EMPALME EN CENTRO DE VANOS

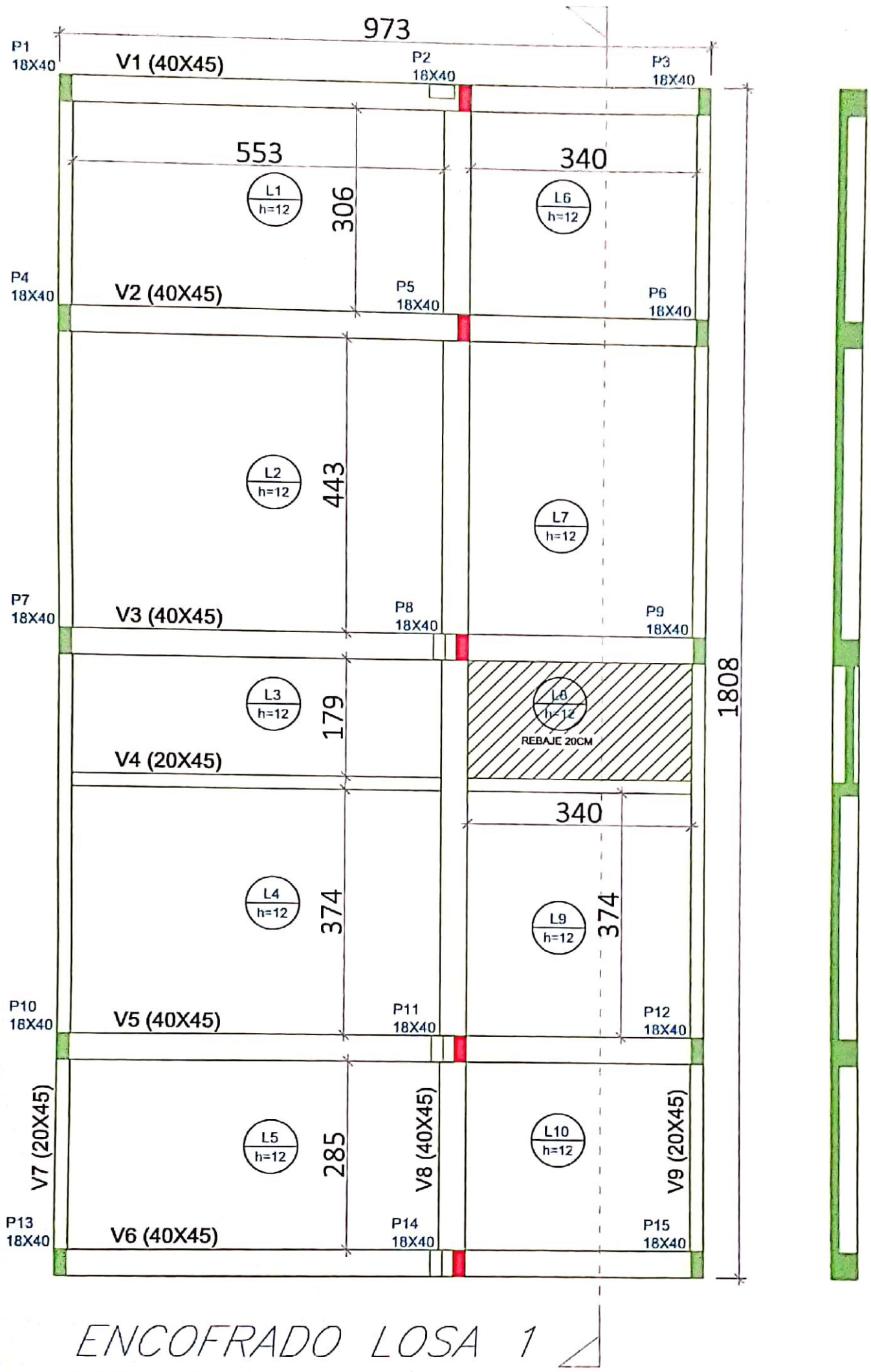
3– NIVEL SUPERIOR DE LA VIGA –30CM DE N.P.T. P.B.

4– SE RECOMIENDA HORMIGONAR LAS VIGAS DE FUNDACION CON EL FUSTE PARA LUEGO CONTINUAR CON LOS PILARES

DETALLES VIGA DE FUNDACION

ESCALA S/E

Escaneado con CamScanner



ENCOFRADO LOSA 1

COTA +3,24
ESCALA 1:50

Características de materiales

HORMIGON fck 250 (kgf/cm²)
ACERO fyk 5000 (kgf/cm²)

NOTAS

1– LAS MEDIDAS ESTAN EN CENTIMETROS

2– PILARES QUE CONTINUA

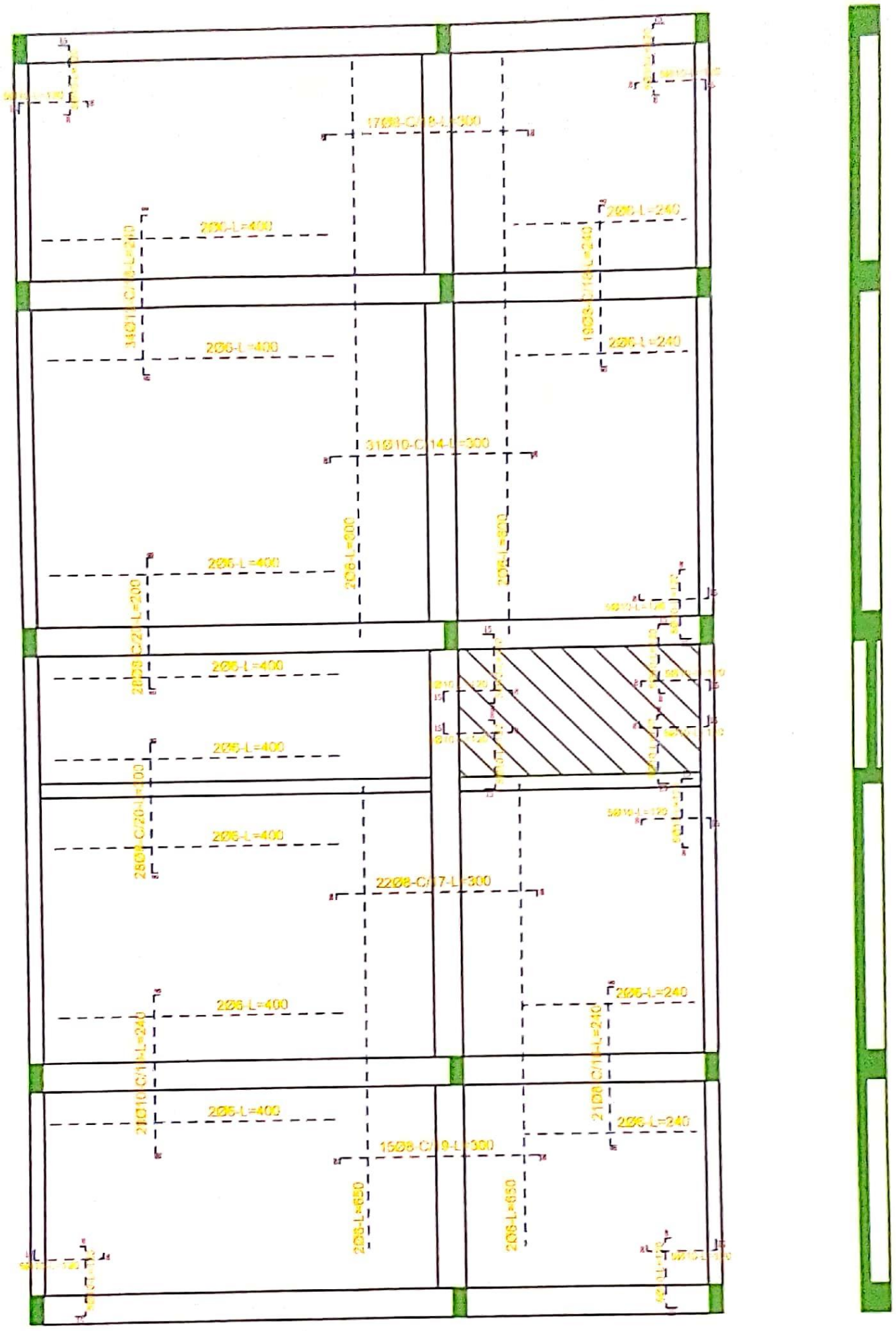
PILARES QUE ARRANCA DESDE LA LOSA

PILARES QUE TERMINA EN LA LOSA

3– VERIFICAR LOS DETALLES DE PILARES, VIGAS, ARRANQUES

Víctor Alfonso Centurión
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 4.734

Escaneado con CamScanner



ARMADURA NEGATIVA LOSA 1

COTA +3,24
ESCALA 1:50

Características de materiales

HORMIGON fck 250 (kgf/cm²)
ACERO fyk 5000 (kgf/cm²)

Victor Alfonso Centurión
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 4.734

NOTAS

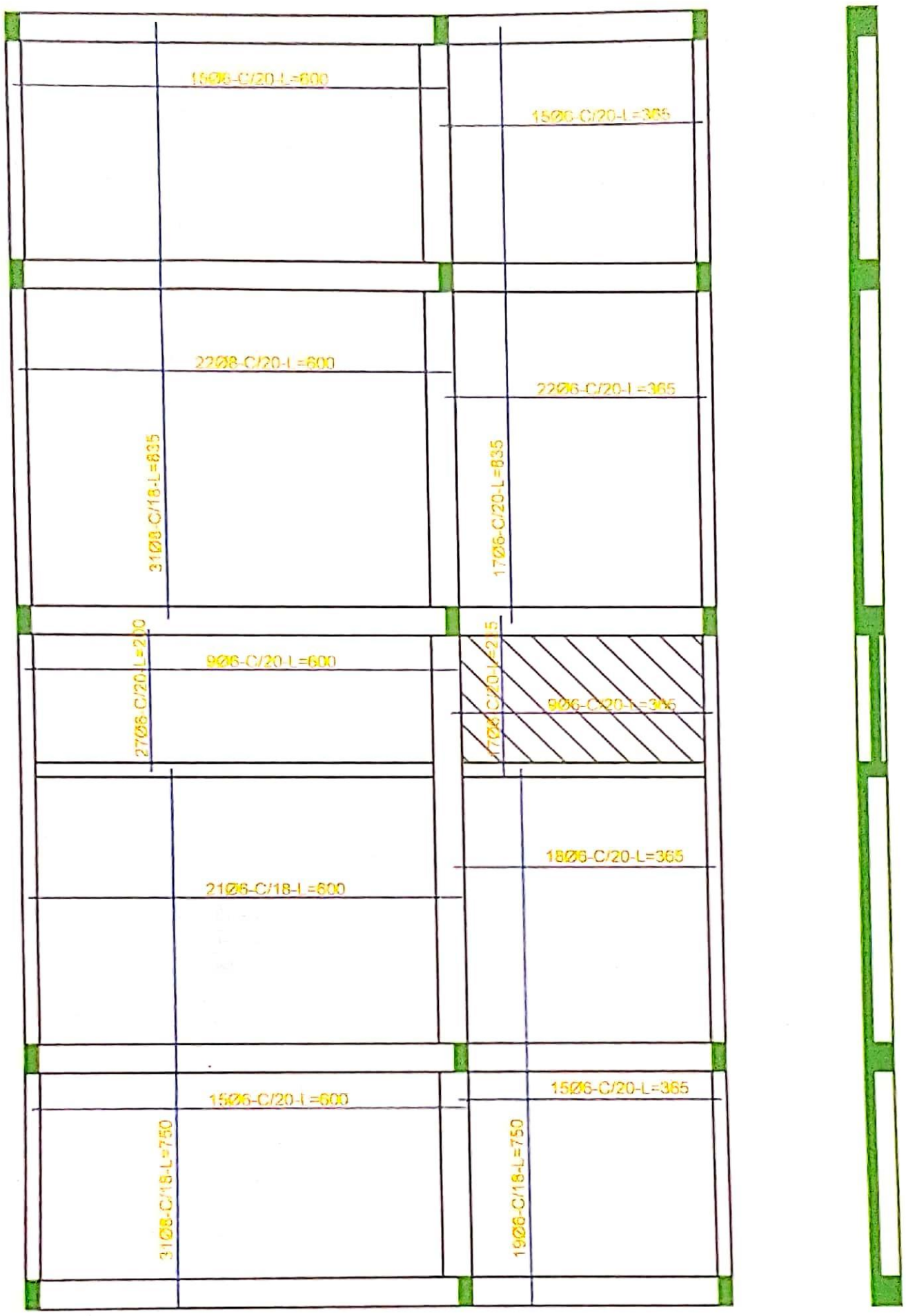
1 - CONSIDERAR ARMADURA DE DISTRIBUCION Ø6c/20 Y CABALLETE PARA EVITAR ASENTAMIENTO DE ARMADURAS NEGATIVAS

2 - TODAS LAS ARMADURAS DEBERAN ESTAR ASEGURADAS MEDIANTE ALAMBRE DE ATAR ASEGURANDO LA POSICIÓN DURANTE EL HORMIGONADO.

3 - USAR CALCE DE PLASTICO (CARAMELOS) PARA ARMADURAS POSITIVAS Y CABALLETE DE VARILLA Ø10 PARA LAS NEGATIVAS

4 - MANTENER APUNTALADO LA ESTRUCTURA HORIZONTAL POR 15 DIAS Y FCK > 90%

Escaneado con CamScanner



ARMADURA POSITIVA LOSA 1

COTA +3,24
ESCALA 1:50

Características de materiales

HORMIGON fck 250 (kgf/cm²)
ACERO fyk 5000 (kgf/cm²)

Victor Alfonso Centurión
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 4.734

NOTAS

1 – CONSIDERAR ARMADURA DE DISTRIBUCION Ø6c/20 Y CABALLETE PARA EVITAR ASENTAMIENTO DE ARMADURAS NEGATIVAS

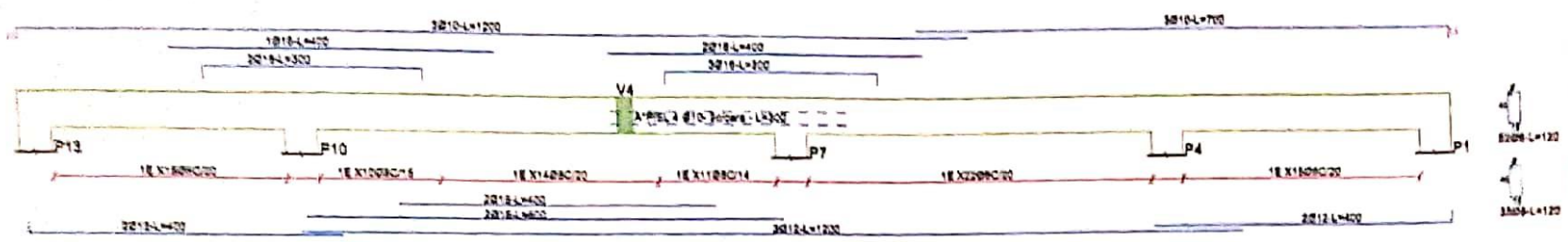
2 – TODAS LAS ARMADURAS DEBERAN ESTAR ASEGURADAS MEDIANTE ALAMBRE DE ATAR ASEGURANDO LA POSICION DURANTE EL HORMIGONADO

3 – USAR CALCE DE PLASTICO (CARAMELOS) PARA ARMADURAS POSITIVAS Y CABALLETE DE VARILLA Ø10 PARA LAS NEGATIVAS

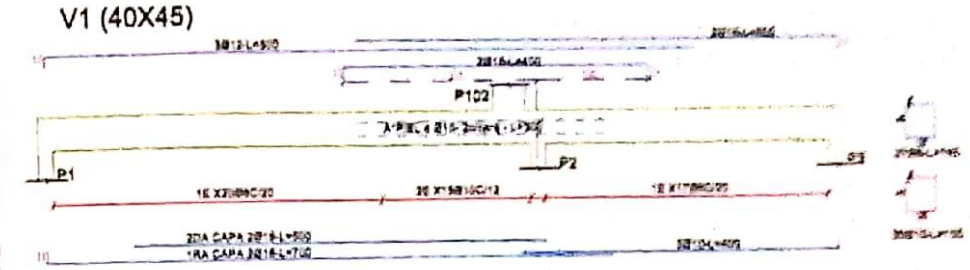
4 – MANTENER APUNTALADO LA ESTRUCTURA HORIZONTAL POR 15 DIAS Y FCK > 90%

Escaneado con CamScanner

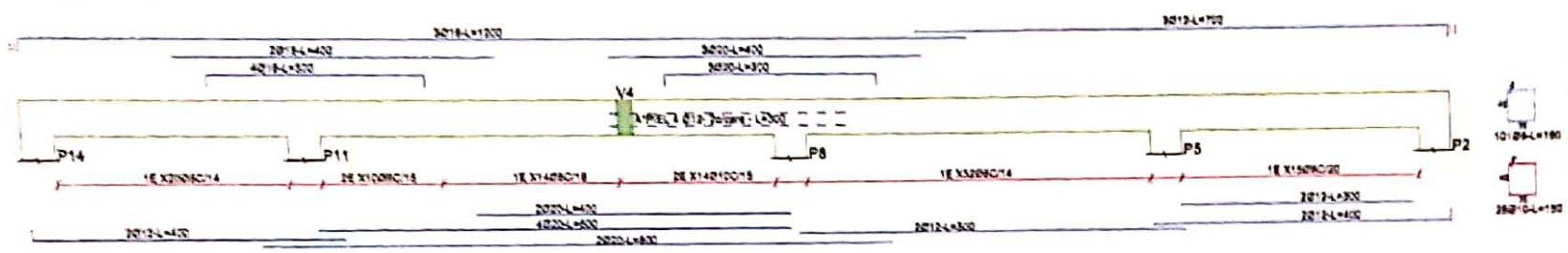
V7 (20X45)



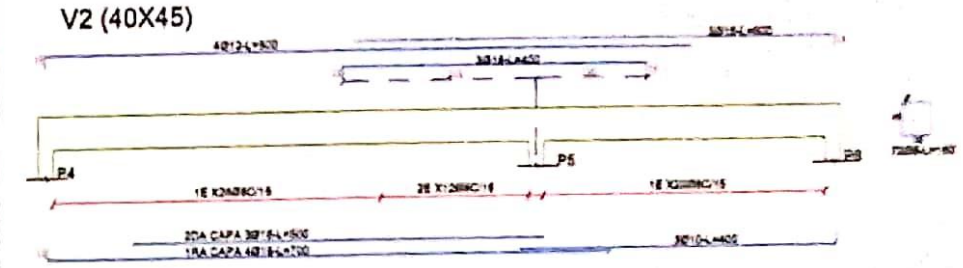
V1 (40X45)



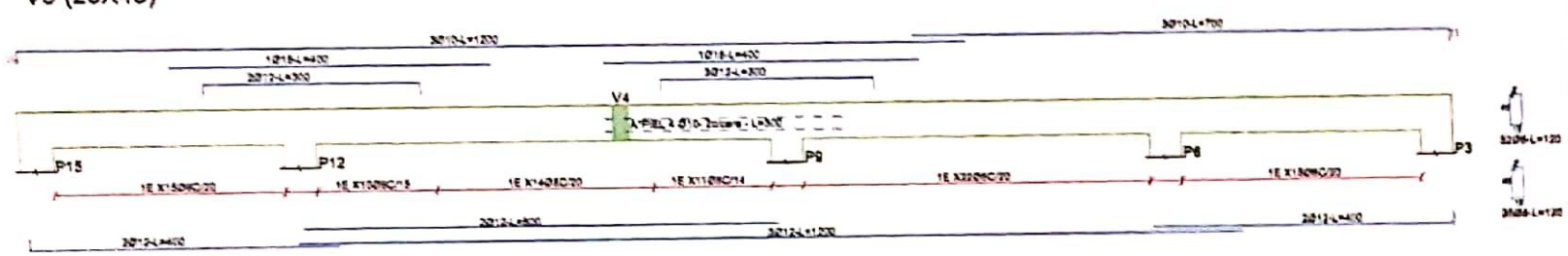
V8 (40X45)



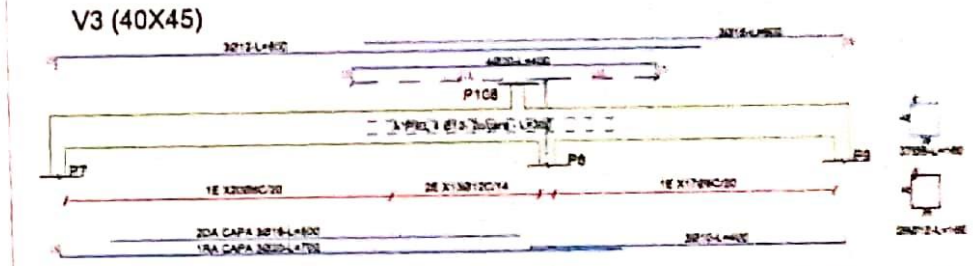
V2 (40X45)



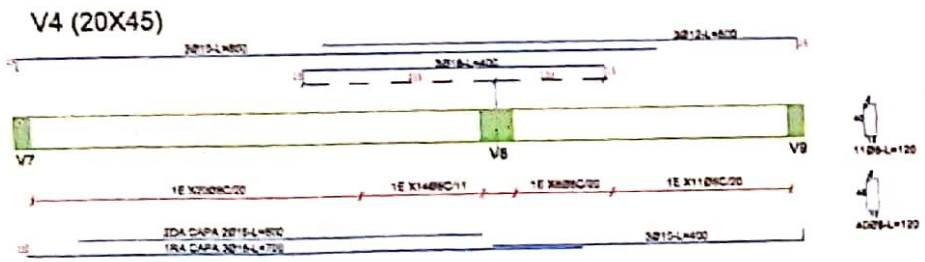
V9 (20X45)



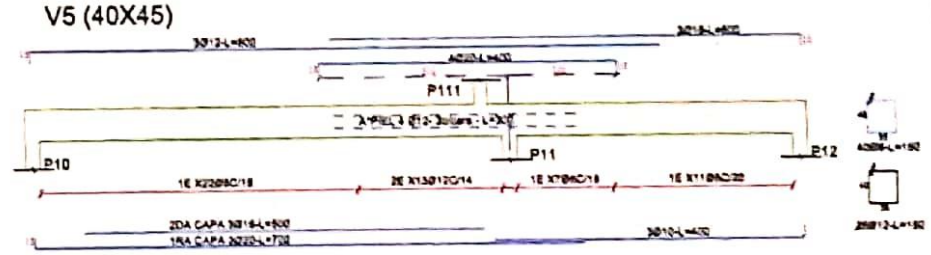
V3 (40X45)



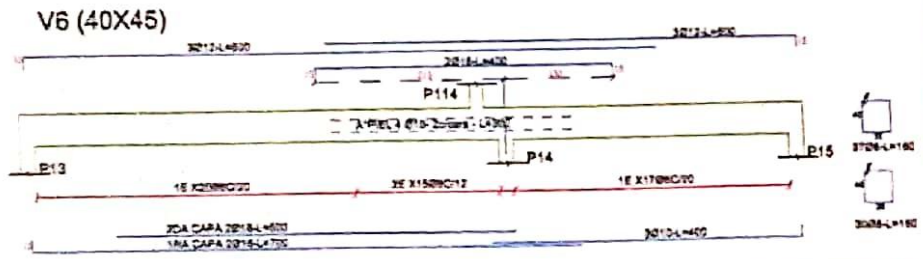
V4 (20X45)



V5 (40X45)



V6 (40X45)



Víctor Alfonso Centurión
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 4.734

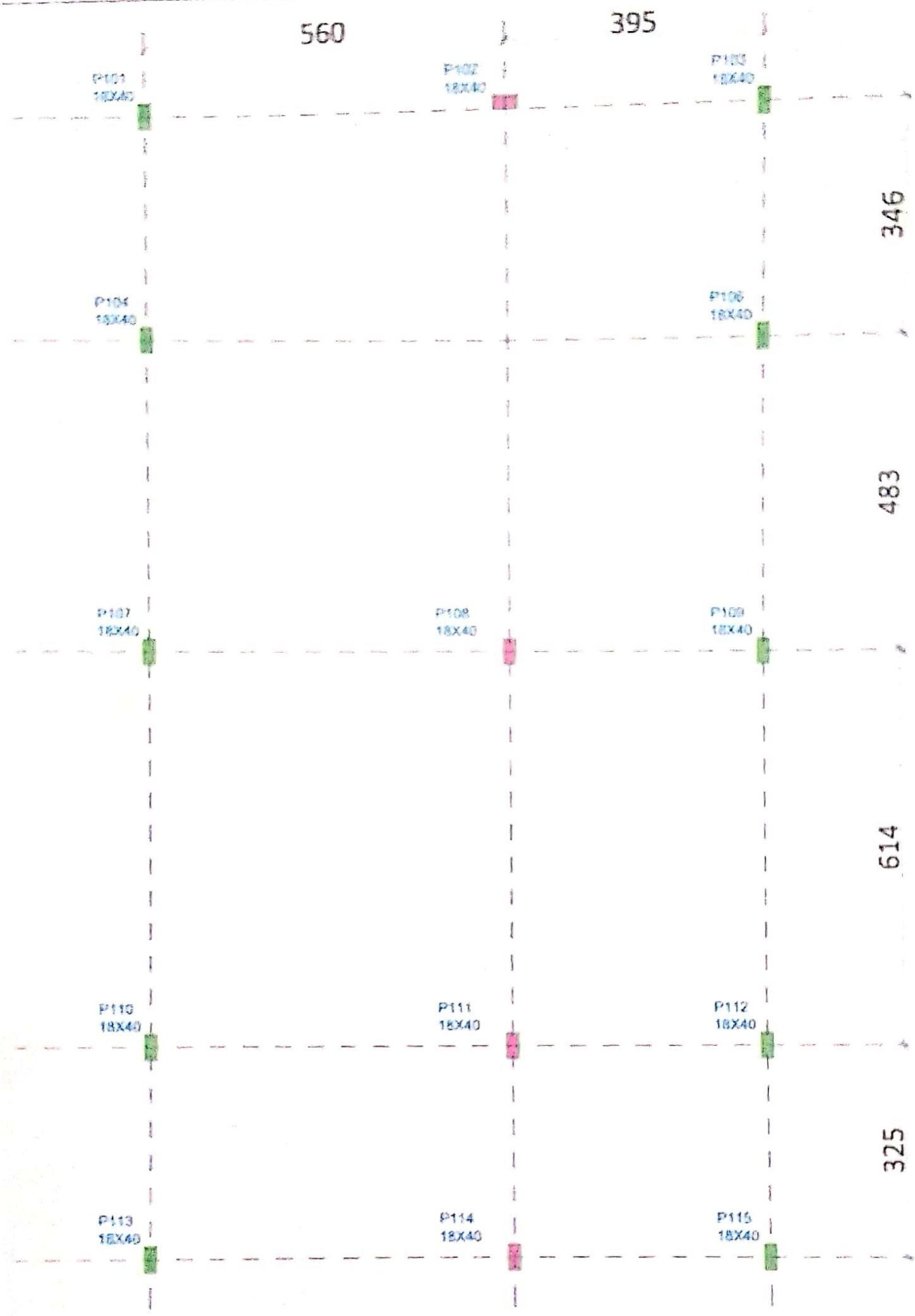
Características de materiales

HORMIGON fck 250 (kgf/cm²)
ACERO fyk 5000 (kgf/cm²)

DETALLES DE VIGAS LOSA 1

ESCALA S/E

Escaneado con CamScanner



PLANTA DE REPLANTEO 2
VALIDO DESDE 1RA LOSA

ESCALA 1:50

Caracteristicas de materiales

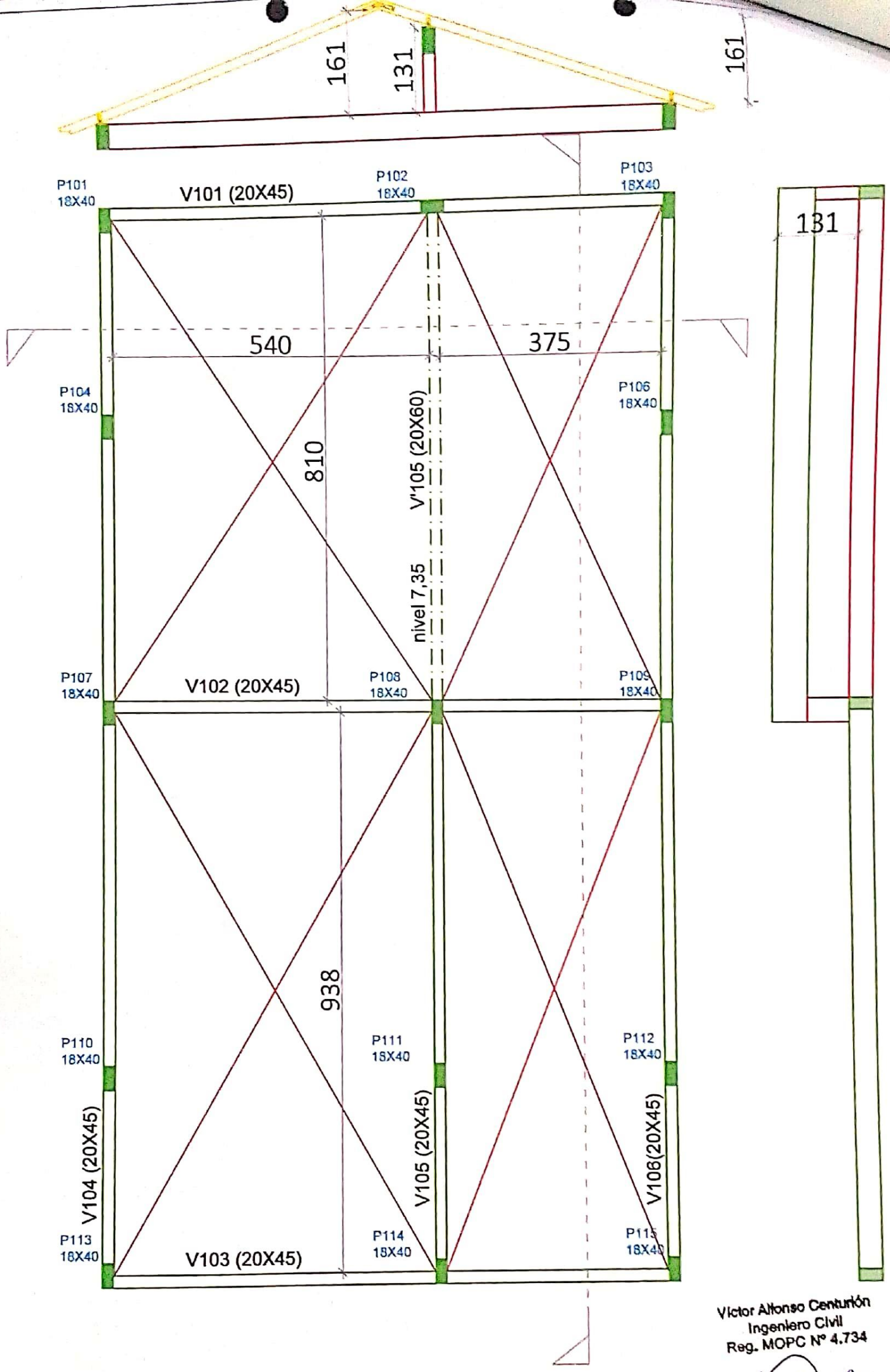
HORMIGON fck 250 (kgf/cm²)
ACERO fyk 5000 (kgf/cm²)

NOTAS

1- LAS MEDIDAS ESTAN EN CENTIMETROS
2- LA PLANTA ES VALIDO PARA REPLANTEAR DESDE 1RA LOSA HASTA TECHO
3- VERIFICAR LOS DETALLES DE PILARES, FUSTES, ARRANQUES ANTES DE EJECUTAR LOS TRABAJOS DE REPLANTEO
4- ESPECIAL CUIDADO CON LOS PILARES 102,108,111 Y 114 SON PILARES QUE ARRANCAN EN LA VIGA DE LA 1RA LOSA

Victor Alfonso Centurión
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 4.734

Escaneado con CamScanner



Víctor Alfonso Centurión
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 4.734

ENCOFRADO ESTRUCTURA TECHO

COTA MAXIMA+7,35 Y MINIMA +6,04

ESCALA 1:50

Características de materiales

HORMIGON fck 250 (kgf/cm²)
ACERO fyk 5000 (kgf/cm²)

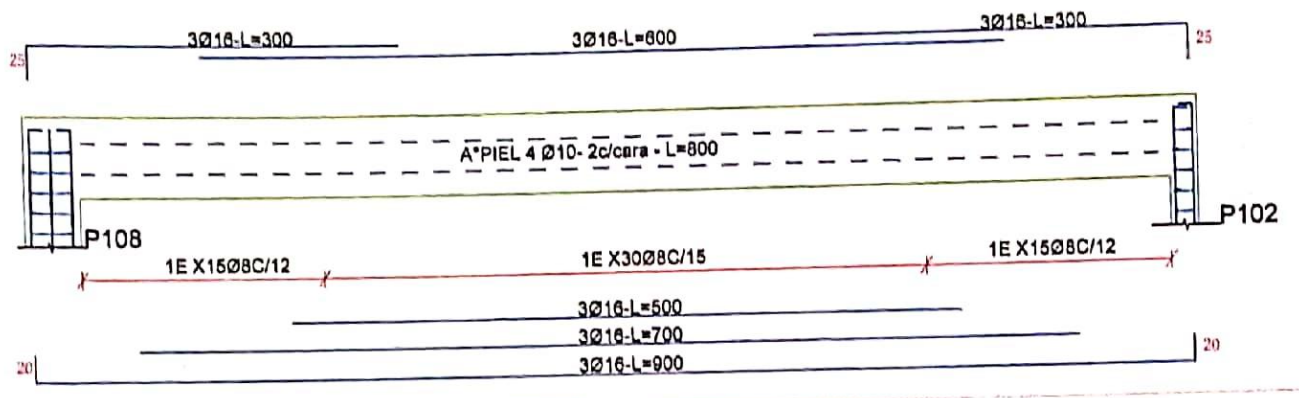
NOTAS

1 - LAS MEDIDAS ESTAN EN CENTIMETROS

2 - VERIFICAR LOS DETALLES DE PILARES, VIGAS, ARRANQUES

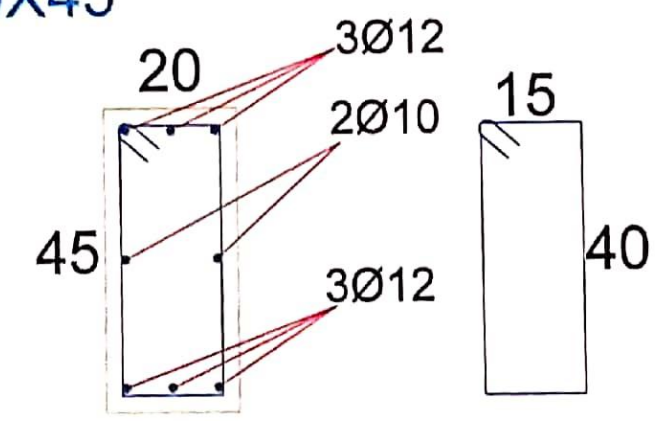
Escaneado con CamScanner

V105' (20X60)



6– LA ARMADURA DEL PILAR 102 Y 108 TERMINA EN LA VIGA 105' CON PATILLAS DE 10CM Y CON LOS ESTRIBOS

V101, V102,103,104,105,106
20X45



1Estr.Ø6c/15-120

Víctor Alfonso Centurión
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 4.734

Características de materiales

HORMIGON fck 250 (kgf/cm²)
ACERO fyk 5000 (kgf/cm²)

DETALLES DE VIGAS APOYO DE TECHO

ESCALA S/E

Escaneado con CamScanner